

Судалгааны санал боловсруулах арга зүйн товч

Өрнөдийн шинжлэх ухааны судалгааны стандарт

Тунгалаг. У, КУИС-н судлаач

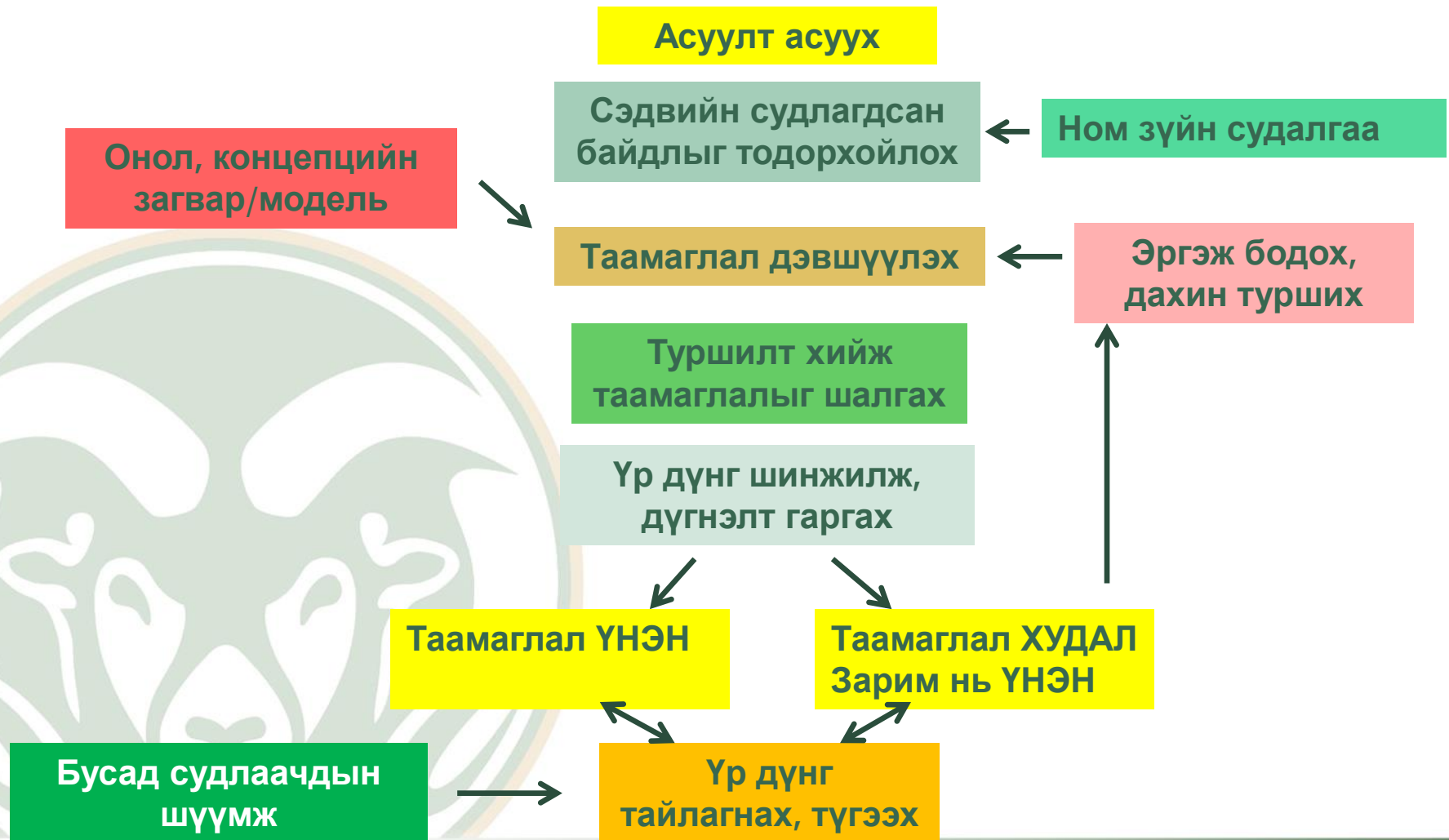
Colorado
State
University



Агуулга

- Удиртгал: шинжлэх ухааны судалгаа
- Судалгааны үндэслэл, асуудал
- Судалгааны зорилго, судалгааны асуулт,
- Онолын үндэс, тулгуур концепци
- Таамаглал дэвшүүлэх
- Арга зүй
- Гарах үр дүн, судалгааны ач холбогдол
- Ном зүй
- Судлаачийн ёс зүй

Шинжлэх ухааны судалгаа



Судалгааны үндэслэл, асуудал

- Судалгааг хийх болсон шалтгаан
- Практикт гарч буй асуудал, проблем
- Тоо баримтаар баталгаажуулах
- Судалгааны үндэслэл ➔ судалгааны зорилго
- Асуудлыг шийдвэрлэхэд оруулах хувь нэмэр

Судалгааны зорилго, асуулт

- Зорилго: илүү нарийвчилсан
- Судалгааны асуулт:
- Аль болох нарийвчилсан, ерөнхий бус
- Давхар утга ороогүй

Жишээ:

- Бордоог хэрэглэх нь ургамлын ургацыг нэмэгдүүлэх үү?
- Чинээлэг малчин өрх илүү хол зайд нүүдэллэдэг үү?
- НТБМ бэлчээрийн бүтээмжийг сайжруулахад нөлөөлдөг үү?

Онолын үндэс, тулгуур концепци

- Тухайн асуудал аль хэр судлагдсан бэ?
- Гол онол, концепциуд нь юу байна?
- Нотолсон судалгаанууд юу байна?
- Миний судалгаанд тохирох уу?
- Онолын үндэслэл болж чадах уу?
- Дүрслэн бичих
- Өөрийн судлагдахуунтай холбох
- Дүгнэлт хийж таамаглал руу хандуулах

Таамаглал дэвшүүлэх

- Холбогдох онол, концепцид тулгуурлана
- Өмнө хийгдсэн судалгааны үр дүнд тулгуурлана
- Мэдээлэл мэдлэгт тулгуурласан таалт
- Дүрслэлийн болон шалтгаан үр дагаварын утгатай
- Судалгааны асуулттай холбогдоно
- Шалгаж тестлэгдэхүйц байна

Судалгааны арга зүй

- Үндсэн бүрэлдүүнээс дээж сонгосон, судалгааны талбараа тодорхойлсон байдал
- Өгөгдөл цуглуулах аргыг дүрслэх
- Цуглуулсан өгөгдөлөө тодорхойлж бичих
- Тогтмол болон хувьсах утга, тэдгээрийг хэмжих аргыг тайлбарлах
- Шинжилгээ хийх аргаа тайлбарлах

Гарах үр дүн, судалгааны ач холбогдол

- Урьдчилан харж байгаа үр дүнгээ дүрслэн бичих
- Үүнийгээ судалгааны онцлогтой уялдуулж болно
- Үүнд үндэслэн судалгааны ач холбогдол
- Шинжлэх ухаан болон практик талаасаа

Ном зүй ба формат

Ном зүйн тодорхой төрлөөр бичнэ /APA 6, ASA г.м./

- Иш таталт
- Шинжлэх ухааны өгүүлэл, ном, диссертацийн гарчиг, зохиогч
- Хэвлэлийн эх сурвалжийн нэр, огноо, хэвлэлийн газар, хэвлэгдсэн газар
- Фонт, мөр хоорондын зай /double space/

Судлаачийн ёс зүй

- Оюуны өмчийн асуудал: иш таталт, бусдын хөдөлмөр, үр дүнг хүндэтгэх
- Плагаризм буюу бусдаас хулгайлах
- Өгөгдлийг засварлах, дүгнэлт үр дүнд тааруулах
- Хүн болон амьтаны субъектийн асуудал: тусгайлан зөвшөөрөл авах, хувь хүний нууцын асуудал
- Амьтан зовоож тарчлаахгүй байх

Асуулт, асуулт, асуулт



Дасгал

3 бүлэг: Экологи, Нийгэм, Ус цаг уур, гидрологи

- Судалгааны 2 асуулт гаргах
- Холбогдох онол, концепци эсвэл бусад судалгааны үр дүнг бодож, загвар гаргах
- Хоёр таамаглал дэвшүүлэх
- Арга зүйгээ бодож үзэх, тоймлох
- Даалгавар тус бүр дээр нэг багт хоёр судлаач ярих маягаар багийн бүх хүн аль нэг даалгавар дээр санал бодлоо солилцсон байх
- Дасгалаас сурсан зүйл болон сургамжийг бусад багтай хуваалцах